HIDRO STOP

Impermeabilizante liquido para mortero y hormigón

CARACTERISTICAS: Impermeabilizante hidrófugo para hormigón y mortero de fraguado normal exento de cloruros.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE POR AENOR: UNE-EN 934-2:2002 (EN-934-2:2001)

PROPIEDADES: Proporciona una elevada impermeabilidad al mortero y hormigón, pues **HIDRO-STOP** reacciona con el cemento durante el proceso de hidratación dando origen a sustancias minerales que obturan la red capilar.
La adición de **HIDRO-STOP** al mortero de enfoscado consigue la estanqueidad sin impedir la respiración de los muros (evita el riesgo de condensación).

MODO DE EMPLEO:
MORTERO Mezclado: Diluir un volumen de **HIDRO-STOP** con 10 volúmenes de agua limpia. Si la arena esta muy húmeda, la dilución recomendada es 1:8 mientras que si esta muy seca, será 1:12. Esta dilución se empleara como único líquido de amasado del mortero.
Preparación del soporte: Antes de la aplicación del mortero con HIDRO-STOP Las superficies estarán sanas, limpias y humedecidas. Si existen filtraciones de agua deberán será tratadas previamente con **SELLAC** (Impermeabilizante de fraguado rápido).
Preparación del mortero: El mortero estará compuesto de 1 volumen de cemento y como máximo 3 volúmenes de arena de río, limpia y sin mezcla, con tamaño máximo recomendable de 2,5 mm.
Aplicaciones principales
- Enfoscados de paredes.
- Revocos estancos.
- Suelos.

Enfoscados de paredes y suelos. Se aplicaran de 1,5 a 2 cm. de espesor de mortero con **HIDRO-STOP**, con la misma composición que en el caso anterior.
Revocos estancos. Se aplicaran de 2 a 3 cm. de espesor de mortero con **HIDRO-STOP**. Este espesor se conseguirá como mínimo en dos capas. La composición del mortero será de 1 volumen de cemento y 3 volúmenes, como máximo, de arena. La superficie se dejara fratasada pero no bruñida.
HORMIGONES: Se deben hacer hormigones que contengan de 300 a 350 kg. de cemento por m^3 para obtener una buena impermeabilidad cuidando la granulometría de los áridos así como su colocación en obra, evitando la creación de coqueras por medio de una adecuada vibración.
Al ser un aditivo de fraguado normal, se debe asegurar que durante la colocación y total fraguado del hormigón no existan filtraciones de agua.
La dilución 1:14 (en volumen) producto: agua es el único líquido de amasado admisible de estos hormigones.
CONSUMOS:
Mortero: Dilución **HIDRO-STOP**: agua - 1:10.
Consumo: aprox. 0.250 Kg. /m^2/cm. espesor.
Hormigón: Dilución **HIDRO-STOP**: agua - 1:14
Consumo: aprox. 3% del peso de cemento.

APLICACIONES: Se emplea como aditivo impermeabilizante de mortero para revestimientos de:
Canales, pozos, alcantarillas.
Piscinas, depósitos, depuradoras.
Fachadas, paredes, sótanos, etc.
También como impermeabilizante de hormigón en:
Cimentaciones, muros de contención, pantallas.
Obras subterráneas, túneles, galerías.
Piscinas, depósitos, depuradoras.
Canales, acequias, etc.

ivmasa
Suministros Químicos Industriales
R.G.S.: 31.267M R.S.I.: 37.793M R.O.E.SP.: SE-34
CERTIFICADO Nº 27601 SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD
Certificado Nº EMS 61753 Sistema de Gestion Medio Ambiental ISO 14001
CERTIFICADO CONFORMIDAD AENOR PARA ADITIVOS HORMIGÓN
C/Jarama, 21 Polg. Indust. Igarsa 28860-PARACUELLOS DEL JARAMA (MADRID)
91 658 29 20 Fax: 91 658 22 16 http://www.ivmasa.com e-mail: ivmasa@ivmasa.com